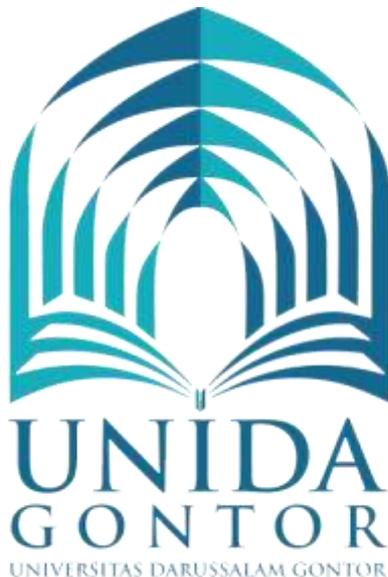


LAPORAN AKHIR
STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT

MOBILE DEVELOPMENT

Bangkit Academy 2023 by Google, GoTo, Traveloka
Di Yayasan Dicoding Indonesia

Harris Abdillah Faqih
422021611031



TEKNIK INFORMATIKA
UNIVERSITAS DARUSSALAM GONTOR
2023

LAPORAN MAGANG
BANGKIT ACADEMY 2023 BATCH 2
MOBILE DEVELOPMENT

Dipersiapkan dan ditulis oleh
Harris Abdillah Faqih 422021611031

Dipertanggung jawabkan di depan Dosen Pembimbing Lapangan
Pada Selasa, 12 Februari 2024



Dihin Murivatmoko, S.ST., MT

NIY. 150489

Laporan ini Telah Diterima Sebagai Salah Satu Pembuktian Magang
Siman,

Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Informatika



Dihin Murivatmoko, S.ST., MT

NIY. 150489

Kata Pengantar

Segala puji dan syukur hanya kepada Allah SWT. Atas rahmat dan petunjuk-Nya, penulis berhasil menyelesaikan Laporan Akhir Magang untuk Program Studi Independen Kampus Merdeka tepat waktu. Shalawat dan salam tak lupa kami panjatkan kepada junjungan kita, Nabi Muhammad SAW.

Dengan rasa syukur dan hormat, saya menyampaikan kata pengantar ini sebagai bagian dari Laporan Akhir Program Bangkit Academy 2023 By Google, GoTo, Traveloka. Program ini telah memberikan saya kesempatan luar biasa untuk mengembangkan keterampilan teknis dan soft skills, serta memperdalam pemahaman saya dalam dunia teknologi.

Perjalanan ini tidak hanya sebatas pembelajaran, tetapi juga merupakan suatu pengalaman yang melibatkan kolaborasi, tantangan, dan upaya keras. Saya ingin mengucapkan terima kasih kepada tim pengajar, mentor, dan seluruh peserta program yang telah memberikan dukungan dan inspirasi selama proses pembelajaran.

Laporan ini mencerminkan hasil jerih payah dan dedikasi saya selama program ini. Saya berharap bahwa informasi yang disajikan dapat memberikan gambaran yang jelas tentang proyek yang telah saya jalankan, tantangan yang dihadapi, serta solusi yang ditemukan selama perjalanan ini.

Semoga laporan ini dapat memberikan kontribusi positif dan bermanfaat tidak hanya bagi saya pribadi, tetapi juga bagi komunitas Bangkit dan dunia teknologi pada umumnya. Terima kasih atas kesempatan ini, dan semoga program ini terus menjadi wahana bagi para generasi penerus untuk terus berkembang dan berinovasi.

Daftar Isi	
Kata Pengantar	1
Daftar Isi	2
Bab I Gambaran Umum	3
I.1 Profil Perusahaan	3
I.2 Deskripsi Kegiatan	4
Bab II Aktivitas Mingguan	6
Bab III Penutup	16
1 Kesimpulan	16
2 Saran	17
Referensi	17
Lampiran	19

Bab I Gambaran Umum

I.1 Profil Perusahaan

Bangkit di desain untuk mempersiapkan peserta dengan kecakapan (skills) yang relevan dan dibutuhkan berdasarkan sertifikasi teknikal. Tahun ini Bangkit kembali menyelenggarakan 3 (tiga) alur belajar multidisiplin - Machine Learning, Mobile Development (Android), dan Cloud Computing. Dengan mengikuti Bangkit, peserta akan memiliki pengalaman dan terekspos dengan serba-serbi karir di industri dan pekerjaan di ekosistem teknologi Indonesia.

Bangkit merupakan program pembelajaran yang dipimpin oleh Google dengan dukungan GoTo, Traveloka, dan DeepTech Foundation. Dengan dukungan Kampus Merdeka, Bangkit akan menawarkan tempat belajar untuk mahasiswa Indonesia untuk memastikan mereka relevan dengan kecakapan yang dibutuhkan oleh industri pada semester genap, tahun 2022/2023.

Saat itu, Bangkit Academy menerima 300 peserta untuk program Bangkit Academy 2020. Pada tahun 2023, Bangkit Academy menerima 5000 peserta dari berbagai perguruan tinggi nasional dan swasta. Program ini merupakan program semesteran dengan total waktu belajar kurang lebih 900 jam. Dalam program ini, mahasiswa akan belajar dari para ahli hard skill tentang teknologi terkini, serta soft skill tentang pengembangan diri dan profesionalisme di tempat kerja, sesuai dengan jalur pembelajaran yang dipilih.

Setelah lulus dari program Bangkit Academy, peserta berkesempatan mendapatkan sertifikasi profesi berdasarkan jalur pembelajaran yang ditempuh. Program ini didesain untuk memberi peserta paparan langsung dengan praktisi dari industri dan akan mempersiapkan peserta dengan keterampilan yang relevan untuk karier yang sukses di perusahaan teknologi terkemuka.

Untuk proyek akhir atau Capstone project, peserta akan bekerja dalam tim terdiri dari 6 orang dengan skala nasional untuk memecahkan masalah di sekitar mereka sesuai dengan tema yang ditentukan oleh kelompok masing-masing.

Dengan adanya program dari Bangkit , diharapkan mahasiswa mampu menyiapkan karier yang diinisiasi oleh Google dan dirancang bersama mitra untuk mencetak talenta digital berkaliber tinggi.

I.2 Deskripsi Kegiatan

Pada lingkup pekerjaan penulis memilih learning path *Mobile Development*, meliputi pembelajaran individu atau self-paced dengan mengikuti kelas dalam bentuk asynchronous (online melalui modul belajar di Dicoding Academy). Kemudian terdapat ILT (Instructor Led –Training) yaitu kegiatan belajar online bersama instruktur yang berpengalaman atau expert dalam bidangnya, lalu sesi konsultasi (Weekly Consultation) yang dilaksanakan tiap minggu bersama facilitator dengan learning path yang sama. Di akhir program terdapat Capstone project dimana 7 anggota dengan learning path membentuk kelompok untuk mengerjakan proyek tematik yang disediakan oleh Bangkit.

Dalam learning path Android Development, meliputi pembelajaran individu dan project akhir dalam bentuk tim. Pada pembelajaran individu, setiap peserta akan mengikuti kelas dalam bentuk asynchronous atau self- paced dengan belajar mandiri secara online melalui modul belajar di Dicoding Academy. Selanjutnya terdapat ILT (Instructor Led –Training) dengan materi English Session, Softskill Session, dan Mobile Development session bersama instructor dalam platform Google Meet.

learning path Android Development memiliki kegiatan sebagai berikut rinciannya:

1. Aspek Teknis 465 – 478 jam aktivitas belajar selama program

A. Matrikulasi (optional, tidak termasuk 478 jam)

- i. Memulai Dasar Pemrograman untuk Menjadi Pengembangan Software
- ii. Pengenalan ke Logika Pemrograman
- iii. Belajar Dasar Git dan Github

B. Materi Inti

- Android Learning Path

478 Jam aktivitas belajar selama program (Wajib)

- i. Memulai Pemrograman dengan Kotlin
 - ii. Belajar Membuat Aplikasi Android untuk Pemula
 - iii. Belajar Fundamental Aplikasi Android
 - iv. Belajar Pengembangan Aplikasi Android Intermediete
 - v. Belajar membuat Aplikasi Android dengan Jetpack Compose
 - vi. Belajar Prinsip Pemrograman SOLID
 - vii. Simulasi Ujian Associate Android Developer
2. Aspek Non-teknis (449 jam Jam aktifitas selama durasi Program)
- A. Bahasa Inggris (15 Jam)
 - i. Spoken Correspondence
 - ii. Expressing Opinion
 - iii. Business Presentation
 - B. Sesi Study Group Pembimbing non Akademik (60 Jam)
 - C. Sesi review materi dan tatap muka Bersama expert (15 Jam)
 - D. Softskill Bersama Expert (91 Jam)
 - i. Growth Mindset and The Power of Feedback
 - ii. Time Management
 - iii. Critical Thinking and Problem Solving
 - iv. Adaptibility and ResilienceProject Management
 - v. Profesional Communication and Networking
 - vi. Digital Branding and Interview Communication
 - E. Final/Capstone Project Bersama Adviser (200 Jam)
 - i. Tema Proyek
 - ii. Desain dan Management Proyek
 - iii. Kerja sama Team
 - F. Pelaporan dan Presentasi

Bab II Aktivitas Mingguan

Minggu	Kegiatan
1	<p>Saya aktif mengikuti sesi live YouTube yang diadakan oleh Bangkit dan MSIB sepanjang minggu ini. Sesi ini secara signifikan memperdalam pemahaman saya tentang berbagai topik terkait teknologi seperti pemrograman, ilmu data, dan pembelajaran mesin. Selain itu, saya berhasil menyelesaikan beberapa kelas online yang disediakan oleh Rise on Dicoading, memastikan saya memenuhi semua tenggat waktu yang ditetapkan dengan tepat. kemudian, dengan komunitas Discord, saya mengalami peningkatan dalam pembelajaran saya. Berinteraksi dengan sesama peserta program di Discord telah memfasilitasi diskusi yang mendalam, memungkinkan kami untuk bertukar pengetahuan dan pengalaman yang berharga. Kolaborasi ini tidak hanya memperluas pemahaman saya, namun juga mengasah kemampuan komunikasi dan kolaborasi saya.</p>
2	<p>Alhamdulillah di minggu ke 2 ini banyak sekali peningkatan yang saya alami, baik dari segi skill pemrogramannya, mulai dari tidak mengenal Kotlin sama sekali, semakin familiar dan sering mencoba menggunakannya, lalu dari segi komunikasi menggunakan bahasa inggris, skill saya sudah meningkat sebelumnya. .kemudian dengan komunikasi discord saya lebih sering berkomunikasi dengan teman-teman, sering berbagi ilmu baik itu dari segi android, cloud computing dan machine learning. Ditambah lagi dengan adanya live youtube yang diselenggarakan oleh MSIB sendiri dengan tema salah satu dari 3 besar dosa-dosa yang berkaitan dengan pendidikan.dari situlah saya mulai termotivasi untuk belajar lebih giat</p>
3	<p>Minggu ini saya mendapat ilmu yang lebih banyak, Alhamdulillah.</p>

	<p>Bermula dari kegiatan yang sering dilakukan seperti Google Meet, baik itu ILT, Konsultasi Mingguan, dan acara live YouTube lainnya. Kemudian pada minggu ini saya telah menyelesaikan modul android pemula yang sedang naik daun kecuali untuk pengumpulan , karena itu membutuhkan fokus dalam mengerjakan penyerahan ujian. dan saya telah menghabiskan beberapa jam menyelami Kotlin minggu ini. Berkat komunikasi Discord, saya mengetahui lebih banyak informasi terbaru pada program Awakening ini, seperti mengatasi error pada program, peristiwa apa saja yang terjadi pada minggu ini, mengetahui lebih jauh sejauh mana kemajuan teman-teman, memberikan teguran kepada mereka yang masih melalaikan tugasnya, dan masih banyak lagi.</p>
4	<p>Alhamdulillah minggu ini banyak sekali peningkatan yang saya alami, mulai dari mengikuti ILT Spoken Correspondence yang isinya benar-benar membuat saya berlatih bahasa inggris, kemudian dari modul-modul di platform dicoding, modul pembelajaran dasar aplikasi Android, kebetulan sampai ini hari ini saya baru menyelesaikan 2 submodul di dalamnya, lalu ada ILT Time Management, dimana saya belajar lebih banyak tentang waktu, pembagian waktu, dan berkat acara ini, saya mulai mengatur dan mengatur waktu saya. dan selanjutnya saya mengikuti konsultasi mingguan dengan mentor saya, dan alhamdulillah banyak pertanyaan dari teman-teman yang terjawab, lalu saya juga mengikuti live youtube tentang machine learning yang sebenarnya tidak wajib, namun tidak masalah bagi saya untuk menambah wawasan terkait ilmu tersebut.</p>
5	<p>Alhamdulillah, minggu ini saya telah melaksanakan kelas coding saya dengan sangat baik, mulai dari pengembangan Android modern hingga modul pelatihan data langsung, kemudian minggu ini saya juga mengadakan pertemuan mingguan dengan mentor</p>

	<p>saya, lalu ada ILT yang bertajuk berpikir kritis, di Saya sangat memahami dan memahami manfaat ILT ini dalam memahami berpikir kritis. Lalu pada minggu ini saya juga menyerahkan capstone tim saya. Dan pada sesi yang tidak wajib saya tidak ikut karena kebetulan tidak wajib, dan Saya juga ada tugas lain yang harus dikerjakan hari itu, untuk discord saya juga sering share screen ketika saya sedang mengerjakan modul coding, karena saya bisa langsung berkonsultasi dan bertanya kepada teman disana bila saya mengalami error.</p>
6	<p>Alhamdulillah minggu ini banyak sekali perubahan yang saya lakukan, baik dari penyesuaian jadwal, lalu menyelesaikan kelas dan modul yang diberi kode, lalu progres teman-teman discord, lalu jadwal yang ada dihidupkan kembali, seperti pertemuan mingguan lalu ILT dan segala macamnya. banyak hal yang sudah dilakukan.saya ikuti minggu ini.karena minggu ini tidak banyak event revival,saya lebih banyak explore discord dan teman-teman baru saya yang ada disana,dan Alhamdulillah saya juga mendapat teman yang sudah menyelesaikan submission 1 di modul fundamental yang menurutnya agak sulit, sehingga saya mendapat gambaran kurang lebih pengajuannya</p>
7	<p>Alhamdulillah minggu ini cukup banyak yang saya kerjakan. Minggu ini saya tidak mengikuti Cohort Room bersama Rise Team karena juga non majatory. Minggu ini diawali dengan mengerjakan modul coding antara lain Live Data Training, dilanjutkan dengan menggunakan API, lalu Android KTX dan arsitektur Android. Setelah itu saya mengikuti ILT pada hari selasa, lalu dilanjutkan menonton live YouTube company mengekspose dengan beberapa perusahaan seperti Amati, Kitabisa, PT Toko Dizital Teknologi Dizital, evomo, Fishku, PunEnam, Dicoding Indonesia, Bakrie Center Foundation, SRE Indonesia, Wowrack Indonesia,</p>

	braincore... dan saya menghadiri pertemuan mingguan dengan mentor saya pada hari Rabu.
8	Alhamdulillah minggu ini banyak sekali proses yang saya lalui, dimulai dari memiliki 2 ILT pada minggu ini yaitu hari rabu jam 1 sd jam 3 sore dan hari kamis jam 18.30 sd 20.30 WIB, lalu dilanjutkan mengerjakan submisi untuk 1 kelas coding minggu ini, disusul dengan beberapa pemaparan tema puncak yaitu tentang Aksesibilitas Pangan, Agribisnis, dan Ketahanan Pangan serta Transformasi Pemerintahan Digital, dan pada hari rabu saya juga mengikuti pertemuan mingguan dengan mentor, kemudian pada hari selasa ada Cohort Room bersama Tim Bangkit dan pada hari kamis ada Menyusun MVP Anda: Peta Jalan Menuju Kesuksesan Proyek" oleh Rendra Toro (Konsultan Teknologi di Indosat Business).
9	Alhamdulillah, minggu ini banyak kemajuan yang saya alami, mulai dari pertemuan mahasiswa di hari senin jam 1 sampai jam 3 sore, konsultasi mingguan, intermediet ILT android di hari kamis jam 06.30 sampai jam 20.30 malam, capstone briefing di hari jumat jam 9 pagi, dan mengerjakan kelas coding yaitu modul android tingkat menengah.Minggu ini juga banyak tim capstone seperti Tourism, Cultural, dan Hospitality, lalu Post-Pandemic & Emergency Responses, lalu Healthcare and Living Wellbeings, dan Jobs, Talent , dan Ketenagakerjaan.Pada minggu ini diadakan konsultasi mingguan pada hari selasa pukul 06.30 malam, selanjutnya saya dan tim batu penjuru mengadakan pertemuan yang kesekian kalinya dan mendiskusikan tema dan judul yang akan kami ambil dan kerjakan untuk tugas akhir tim kami.
10	Pada hari Senin tanggal 16 Oktober 2023 saya tidak ada kegiatan pada pagi harinya, namun melanjutkan kelas pemrograman pada modul teori pengujian, pengenalan dan unit test.Pada hari Selasa

	<p>tanggal 17 Oktober 2023 saya mengadakan kelas pemrograman pada unit praktek. modul tes, dan juga ada Presentasi Tema Capstone tentang “Emerging Intelligence Technologies and Ethics.” Pada hari Rabu, 18 Oktober 2023, saya mengadakan kelas pemrograman modul teori UI Test Espresso, dilanjutkan dengan pertemuan mingguan dengan mentor di 06.30 sore. Pada hari Kamis tanggal 19 Oktober 2023 saya melaksanakan kelas pemrograman modul pelatihan UI Test dengan menggunakan espresso dan dilanjutkan dengan ILT pada pukul 03.30 hingga 05.30 sore. Terakhir pada hari Jumat tanggal 1 Oktober 20 Agustus 2023, saya telah menyelesaikan mata kuliah pemrograman pada modul rangkuman dan pengecekan pengetahuan dengan nilai 100, dan tidak ada acara wajib dari program "bangkit" pada hari itu, semoga kegiatan saya tetap berjalan dengan lancar.</p>
11	<p>Sepanjang minggu ini sangat produktif dan sukses, pada hari Senin tanggal 23 Oktober 2023 saya mendedikasikan waktu saya untuk coding, khususnya mengerjakan modul data persisten lokal dan mencapai skor memuaskan 80 pada pengecekan pengetahuan. menjadi hari yang bermanfaat, karena saya menyelesaikan kelas pengkodean yang mencakup tugas latar belakang, penjadwalan, dan pemeriksaan pengetahuan, dan melanjutkan mengerjakan penyerahan 2. Rabu melibatkan mengerjakan modul penyerahan 2 untuk pengkodean, diikuti dengan pertemuan mingguan dengan mentor saya di malam hari. Pada hari Kamis, ada rasa puas yang saya rasakan setelah menyelesaikan kelas coding dasar dan sore harinya mengikuti ILT, setelah menyelesaikan kelompok belajar dasar. Akhirnya pada hari Jumat tanggal 27 Oktober 2023 saya memanfaatkan kesempatan untuk menyelam ke dalam kelas pengkodean tingkat menengah, yang mencakup topik mulai dari konsep pengantar hingga UI tingkat lanjut dan teori tampilan</p>

	<p>khusus. Minggu ini secara keseluruhan ditandai dengan pembelajaran berkelanjutan dan upaya pengkodean yang berdedikasi.</p>
12	<p>Dalam seminggu terakhir, jadwalku cukup padat dan produktif. Senin, 30 Oktober 2023, tidak ada tugas wajib dari tim Rise, membuatku bisa fokus pada kelas coding dan mendalami bagian lanjutan dari lanjutan. Modul UI, pada sore harinya saya mengikuti sesi wajib ILT pada hari Selasa, 31 Oktober 2023, dilanjutkan dengan pertemuan cohort room dengan tim Bangkit, sekaligus hari terakhir pengumpulan persyaratan dosen. Rabu, 1 November 2023, ditandai dengan pertemuan online mingguan saya dengan mentor saya melalui Google Meet pada malam harinya, dan saya berhasil menyelesaikan kelas coding tentang animasi. Pada hari Kamis, 2 November 2023, saya mengikuti kelas coding pada modul pelokalan dan akses, dan Sore harinya diisi dengan sesi narasumber, walaupun bukan agenda wajib. Akhirnya, Jumat, 3 November 2023, adalah hari lain tanpa kegiatan wajib dari tim Awakening, sehingga memungkinkan saya untuk menyelesaikan kelas coding tingkat lanjut yang pernah saya ikuti. mengerjakan, khususnya modul layanan, menyelesaikannya malam itu. Minggu ini ditandai dengan keseimbangan antara kursus coding dan aktivitas tim wajib.</p>
13	<p>Minggu ini ditandai dengan pendekatan yang fokus dan produktif baik pada kelas coding maupun proyek kolaboratif. Pada hari Senin, 6 November 2023, saya bekerja dengan tekun di kelas coding dan secara aktif berkontribusi pada laporan batu penjuru bersama tim saya. Selasa, 7 November, Pada tahun 2023, saya mengalami kemajuan lebih lanjut ketika saya mengikuti kelas coding bertajuk Solid Programming, dilanjutkan dengan sesi Cohort Room bersama Tim Bangkit, sambil aktif berpartisipasi</p>

	<p>dalam pengerjaan capstone report yang sedang berlangsung. Kelas coding Solid Programming, dan di tengah absennya kegiatan Program Bangkit, hari itu saya manfaatkan untuk mengerjakan tugas kuliah, Kamis tanggal 9 November 2023 mengikuti kelas coding Solid Programming dengan tingkat prediksi mencapai 70 persen. Sore harinya saya mengikuti sesi ILT MD-06-AR tentang Jetpack Compose for Android Developer. Terakhir pada hari Jumat tanggal 10 November 2023 saya menutup mata kuliah coding bagian Solid Programming dan sore harinya mengikuti mata kuliah ILT-EN-03-071 Presentasi Bisnis Minggu ini menampilkan keseimbangan antara pendidikan coding, pekerjaan batu penjuru kolaboratif, dan pengembangan pribadi melalui sesi ILT.</p>
14	<p>Sepanjang minggu ini fokus saya tetap pada peningkatan kemampuan coding dan memenuhi berbagai komitmen, pada hari Senin tanggal 13 November 2023 saya berhasil menyelesaikan modul coding pada kelas Solid Programming dan mengikuti Bangkit 2023 H2 - Student Team Meeting 3 di sore. Selasa, 14 November 2023, menandai dimulainya kelas coding saya di Jetpack Compose, diikuti dengan pertemuan mingguan yang bermanfaat dengan mentor saya di malam hari. Rabu, 15 November 2023, didedikasikan untuk kelanjutan kemajuan tugas coding saya di Jetpack Compose, memanfaatkan hari tanpa kegiatan Program Bangkit untuk fokus pada tugas kuliah, Kamis 16 November 2023 melihat kelanjutan kelas coding Jetpack Compose, dan sore harinya saya mengikuti ILT-SS-07 -CK fokus pada Personal Branding dan Komunikasi Wawancara. Mengakhiri minggu pada hari Jumat, 17 November 2023, saya melanjutkan kelas coding di Jetpack Compose dan memanfaatkan hari itu, tanpa ada tugas program, untuk berkonsentrasi pada tugas kuliah saya. Minggu ini adalah ditandai dengan perpaduan harmonis antara</p>

	upaya coding, keterlibatan Tim Bangkit, dan fokus berdedikasi pada tanggung jawab akademik.
15	<p>Sepanjang minggu ini, fokus saya adalah meningkatkan keterampilan coding saya dengan penekanan khusus pada kelas Jetpack Compose. Pada hari Senin, 20 November 2023, saya membuat kemajuan, mencapai tingkat penyelesaian 50%, dan terlibat dalam rapat tim untuk melanjutkan perjalanan batu penjurur saya. Selasa, 21 November 2023, ditandai dengan dedikasi yang berkelanjutan pada kelas Jetpack Compose dan partisipasi di Ruang Kelompok bersama Tim Bangkit, sekaligus membuat kemajuan dalam pekerjaan proyek batu penjurur. Rabu, 22 November 2023, menyaksikan saya terbenam di kelas pengkodean Jetpack Compose sambil mengerjakan desain logo dan aspek UI proyek batu penjurur. Hari itu diakhiri dengan pertemuan mingguan yang berharga dengan mentor saya. Kamis, 23 November 2023, menjadi sangat penting karena saya mencapai sekitar 60% penyelesaian di kelas coding Jetpack Compose, dan tim fokus menyelesaikan dan menyerahkan revisi proposal capstone, karena ini adalah hari terakhir pengumpulan. Akhirnya pada hari Jumat tanggal 24 November 2023, saya mempertahankan progres saya di kelas coding Jetpack Compose, bertahan pada persentase penyelesaian yang sama, sebagian besar disebabkan oleh banyaknya tugas kuliah. Minggu ini ditandai dengan komitmen terhadap pendidikan coding, partisipasi aktif dalam pengembangan batu penjurur, dan pengelolaan tanggung jawab akademik.</p>
16	<p>Dalam seminggu terakhir, fokus utama saya tetap pada peningkatan keterampilan saya di kelas pengkodean Jetpack Compose. Pada hari Senin, 27 November 2023, saya mencapai penyelesaian yang mengesankan sebesar 80% di kelas pengkodean dan memulai pengerjaan desain batu penjurur awal sekaligus</p>

	<p>menangani tugas kuliah yang belum selesai. Selasa, 28 November 2023, kita menyaksikan dedikasi yang berkelanjutan pada kelas Jetpack Compose, mencapai 85% penyelesaian, dan terlibat dalam batu penjurur dan tugas kursus. Hari itu diakhiri dengan partisipasi dalam ILT-MD-07-AH untuk Persiapan Sertifikasi Android Rabu, 29 November 2023, terjadi kemajuan yang signifikan karena saya mencapai tingkat penyelesaian 95% di kelas coding Jetpack Compose. Sore harinya ada Sesi Mentoring dengan Grup CH2-PS211 di Bangkit Academy, dilanjutkan dengan pertemuan mingguan malam hari dengan mentor mentor saya Pada hari Kamis tanggal 30 November 2023 saya melanjutkan pengerjaan tugas akhir kelas Jetpack Compose sekaligus memajukan desain capstone kami, dan hari tersebut diakhiri dengan Sesi Pembicara Tamu Bangkit 2023 Batch 2 pada sore harinya, yang terakhir pada hari Jumat tanggal 1 Desember Pada tahun 2023, saya berhasil menyelesaikan kelas pengkodean Jetpack Compose dan berpartisipasi dalam Pengarahan Capstone Berbasis Produk ke-3, berhasil menyeimbangkan komitmen ini dengan penyelesaian tugas kuliah yang belum selesai. Minggu ini ditandai dengan kemajuan besar dalam pendidikan coding, pengembangan batu penjurur, dan keberhasilan pengelolaan tanggung jawab akademik.</p>
17	<p>Sepanjang minggu ini, fokus saya adalah pada simulasi pengkodean untuk proyek AAD (Pengembangan Aplikasi Android), khususnya mengatasi bug pada proyek batu penjurur. Pada hari Senin, 4 Desember 2023, saya menghabiskan hari itu mengerjakan pengkodean simulasi AAD sambil menyelesaikan masalah di proyek batu penjurur saya. Selasa, 5 Desember 2023, mengikuti pola serupa, dengan upaya lanjutan dalam simulasi AAD untuk pelacak kebiasaan dan partisipasi dalam pertemuan mingguan malam itu. Rabu, 6 Desember 2023,</p>

	<p>melibatkan pengerjaan simulasi untuk penerapan jadwal kursus dan penyerahan form laporan pembimbing, dilanjutkan dengan pengerjaan finalisasi capstone project. Kamis, 7 Desember 2023, termasuk keikutsertaan dalam Sharing Session Alumni Bangkit Persiapan Sertifikasi, dilanjutkan dengan sesi mentoring bersama kelompok kami pada sore harinya. pada hari Jumat tanggal 8 Desember 2023 saya melanjutkan simulasi coding aplikasi jadwal mata kuliah dan fokus menyelesaikan capstone produk. Minggu ini ditandai dengan dedikasi yang konsisten pada tugas coding, pengembangan capstone, dan partisipasi dalam kegiatan program.</p>
18	<p>Sepanjang minggu ini fokus utama saya adalah simulasi coding pada aplikasi To-Do. Pada hari Senin tanggal 11 Desember 2023 saya mendedikasikan waktu saya untuk tugas coding ini, dilanjutkan dengan mengikuti Bangkit 2023 H2 - Student Team Meeting 4, dan dilanjutkan dengan penyelesaian batu penjur. Rabu, 12 Desember 2023, merupakan kelanjutan dari simulasi pengkodean aplikasi To-Do bersamaan dengan pengerjaan tugas kuliah dan kemajuan pada batu penjur produk. Rabu, 13 Desember 2023, melibatkan upaya berkelanjutan dalam simulasi pengkodean , disusul dengan kehadiran sore hari di pertemuan mingguan bersama mentor saya, menutup hari dengan selesainya tugas kuliah. Kamis, 14 Desember 2023 membawa revisi komponen kebiasaan aplikasi simulasi AAD yang segera saya atasi. Hari itu juga termasuk post-test bahasa Inggris di sore hari, dengan pekerjaan berkelanjutan untuk mengatasi bug yang ada. Jumat, 15 Desember 2023, mencerminkan tugas hari sebelumnya, dengan fokus pada perbaikan revisi komponen kebiasaan aplikasi simulasi AAD, berpartisipasi dalam posting bahasa Inggris -test, dan mengatasi bug yang masih ada. Minggu ini ditandai dengan upaya yang konsisten dalam tugas coding, partisipasi aktif dalam</p>

	<p>pertemuan tim, dan kemajuan dalam tanggung jawab batu penjuror dan akademik.</p>
19	<p>Sepanjang minggu ini, fokus saya berpusat pada merevisi dan menyempurnakan aplikasi simulasi AAD saya. Pada hari Senin, 18 Desember 2023, saya menerima masukan mengenai komponen kebiasaan, melakukan perbaikan yang diperlukan, dan membuat video pendamping. Hari berjalan tanpa aktivitas wajib dari Tim Bangkit, Selasa, 19 Desember 2023, mengikuti pola serupa dengan revisi dan pembuatan video pada komponen jadwal kursus aplikasi simulasi AAD. Saya kemudian mengalihkan perhatian ke produk capstone karena tidak ada kegiatan wajib Tim Bangkit. Rabu, 20 Desember 2023 didedikasikan untuk penyempurnaan komponen jadwal mata kuliah secara berkesinambungan dengan pembuatan video pendamping, hari tersebut diakhiri dengan pertemuan mingguan pada malam hari, Kamis, 21 Desember 2023 meliputi pengerjaan revisi mata kuliah Komponen To-Do aplikasi simulasi AAD, diikuti dengan progres penyelesaian capstone produk dan penyelesaian tugas lainnya. Terakhir, pada hari Jumat, 22 Desember 2023, saya terus menyempurnakan komponen To-Do dan fokus menyelesaikan capstone produk, memastikan penyerahannya di penghujung hari. Pada sore hari, saya mengumpulkan dokumen batu penjuror yang sudah diperbaiki. Minggu ini ditandai dengan upaya bersama dalam menyempurnakan proyek pengkodean saya, secara aktif terlibat dalam pekerjaan batu penjuror, dan memenuhi tenggat waktu penyerahan.</p>
20	<p>Seminggu terakhir fokus saya adalah coding dan tanggung jawab akademik, pada hari Senin tanggal 25 Desember 2023 saya menyerahkan revisi tiga proyek simulasi AAD, meluangkan</p>

	<p>waktu untuk tugas kuliah sambil menunggu persetujuan, dan untung tidak ada kegiatan wajib Bangkit. Selasa tanggal 26 Desember 2023 menandai diterimanya saya dalam simulasi yang saya koding dan hari itu saya habiskan dengan rajin mengerjakan tugas kuliah. Pada hari Rabu tanggal 27 Desember 2023 saya mengikuti pertemuan mingguan pada sore hari yang dilanjutkan dengan pertemuan khusus. upaya menyelesaikan tugas kuliah. Kamis, 28 Desember 2023, ada sesi presentasi produk dimana kelompok saya menduduki peringkat kelima dari sepuluh, dan saya melanjutkan untuk mengevaluasi dan menilai presentasi lainnya sebelum kembali ke tugas kuliah saya. Terakhir, pada hari Jumat, 29 Desember, Pada tahun 2023, saya berhasil menyelesaikan tugas untuk Tim Bangkit Gelombang 2 tahun 2023, memberikan umpan balik kepada tim batu penjuror dan kelas pengembang Android saya. Minggu ini ditandai dengan perpaduan aktivitas coding, komitmen akademis, dan partisipasi aktif dalam upaya tim.</p>
--	--

Bab III Penutup

1. Kesimpulan

Dalam menyelesaikan Program Studi Independent Bangkit 2023 Batch 2, saya merasakan perkembangan yang signifikan dalam pemahaman saya terhadap konsep-konsep teknologi modern. Proyek yang telah saya jalankan tidak hanya menjadi ujian keterampilan teknis, tetapi juga kemampuan adaptasi dan kolaborasi dalam lingkungan tim yang dinamis. Keberhasilan dalam menyelesaikan proyek-proyek tersebut memberikan kepuasan pribadi dan keyakinan diri yang baru dalam menghadapi tantangan di dunia teknologi.

Pada learning path Android Development, penulis memilih pembelajaran mandiri dan proyek tim. Pembelajaran individu melibatkan kelas asynchronous di Dicoding Academy, ILT (Instructor Led –Training) melalui sesi English, Softskill, dan Mobile Development, serta Weekly Consultation. Capstone project merupakan tahap akhir, di mana peserta membentuk kelompok untuk mengerjakan proyek tematik.

Terdapat tanggal penting, seperti pengumuman diterima pada 8 Agustus 2023, dan periode pembelajaran dari 16 Agustus 2023 hingga 31 Desember 2023, dengan proyek capstone berlangsung pada Oktober-Desember 2023. Tanggal-tanggal penting adalah sebagai berikut:

1. Pengumuman peserta diterima : 8 Agustus 2023
2. Persiapan : 9-13 Agustus 2023
3. Onboarding siswa oleh Mendikbudristek : 14 Agustus 2023
4. Briefing Teknis oleh tim Bangkit : 15 Agustus 2023
5. Masa pembelajaran : 16 Agustus 2023 - 31 Desember 2023
6. Pelaporan ke dosen pembimbing : Minggu ke 3 di setiap bulan
7. Transkrip sementara : Minggu ke 2 bulan Desember 2023
8. Final / Capstone Project : Oktober-Desember 2023
9. Penyelesaian Administrasi dan Pelaporan : Minggu ke 4 bulan Januari

2. Saran

Adapun Saran yang kami berikan Selama mengikuti Program Bangkit, Berikut Saran yang untuk program bangkit akademik:

1. Prioritaskan Aspek Non-teknis

Berikan perhatian khusus pada aspek non-teknis, seperti bahasa Inggris, sesi study group, dan softskill bersama expert, karena keterampilan ini penting dalam dunia kerja.

2. Aktif dalam Capstone Project

Libatkan diri secara aktif dalam proyek capstone, baik dalam aspek teknis maupun non-teknis, dan pastikan kerja sama tim yang efektif.

3. Penekanan pada Proyek Praktis

Menyusun proyek-proyek yang lebih bersifat praktis dapat membantu peserta untuk lebih mengaplikasikan konsep-konsep teoritis yang dipelajari selama program.

4. Workshop Lanjutan

Menyelenggarakan workshop lanjutan dengan topik-topik terkini dan mendalam dapat membantu peserta untuk tetap relevan di tengah pesatnya perkembangan teknologi.

Referensi

[1] <https://www.dicoding.com/blog/bangkit-antarkan-saya-jadi-android-developer/>

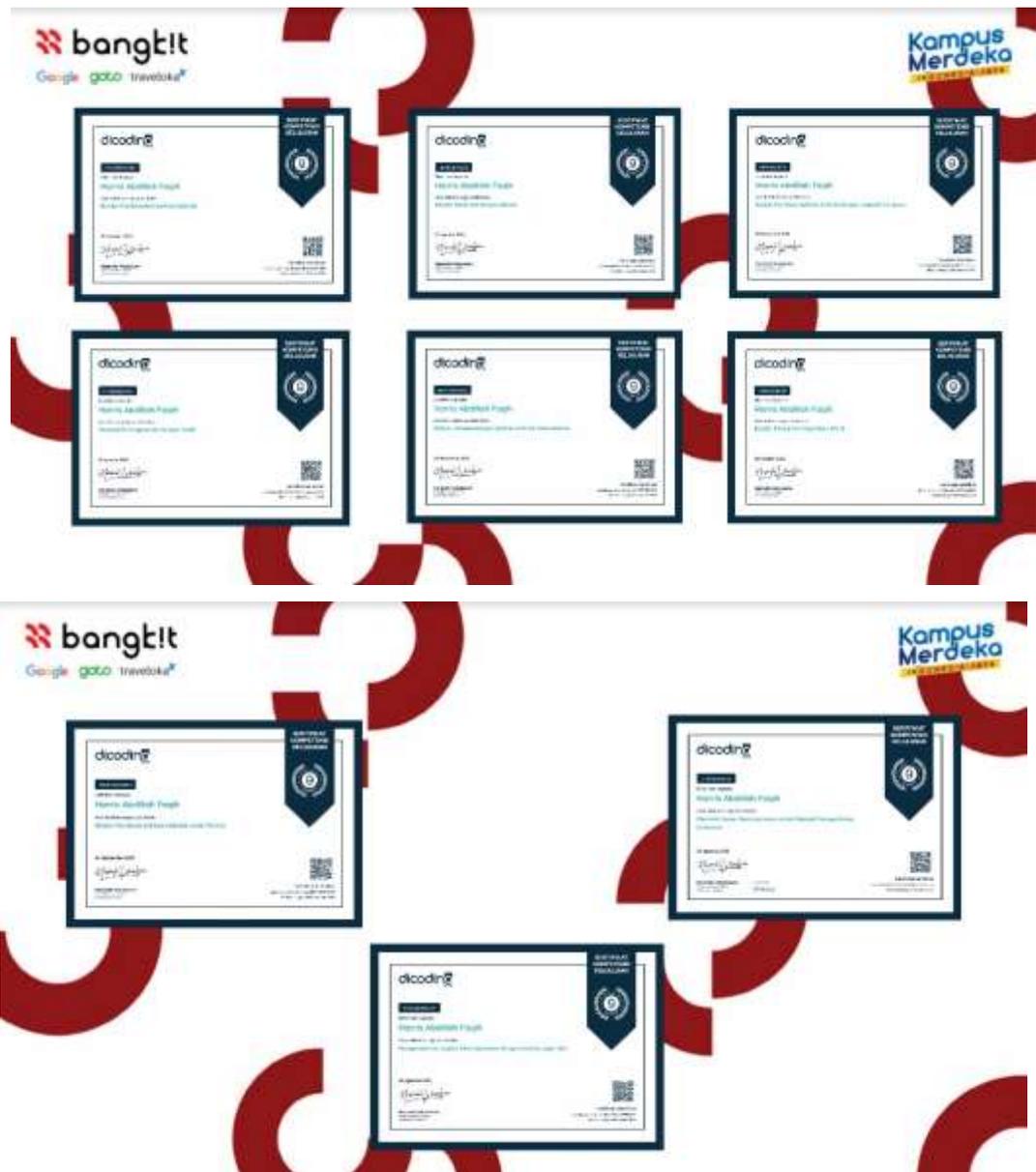
[2] <https://kampusmerdeka.kemdikbud.go.id/activity/active>

[3] https://drive.google.com/file/d/1DPk2b0wQn13ya8V39K9qLJEGrb19a_Im/view

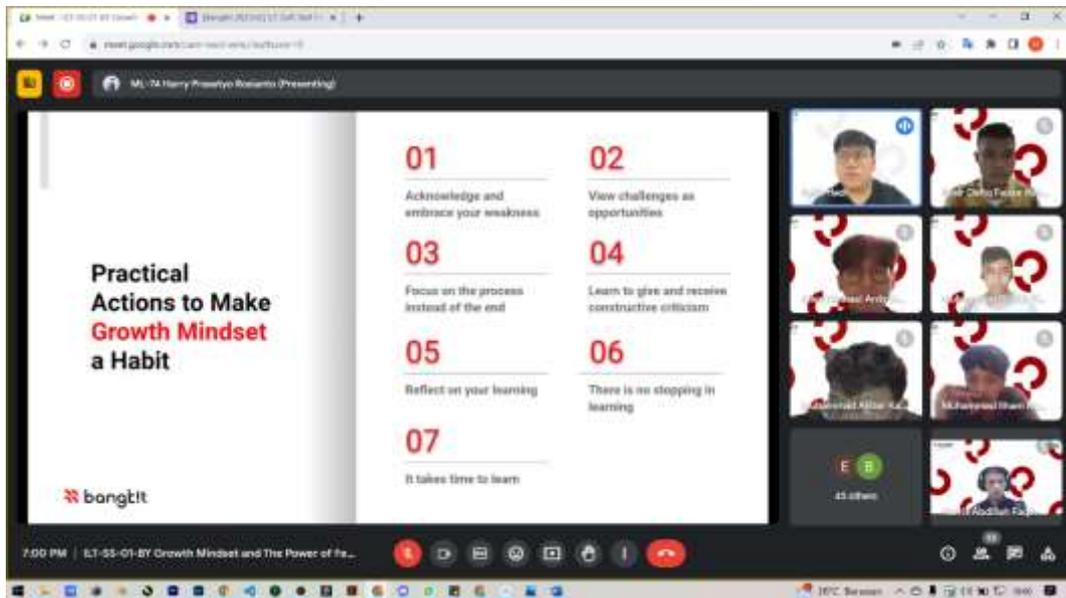
[4] https://grow.google/intl/id_id/bangkit/

Lampiran

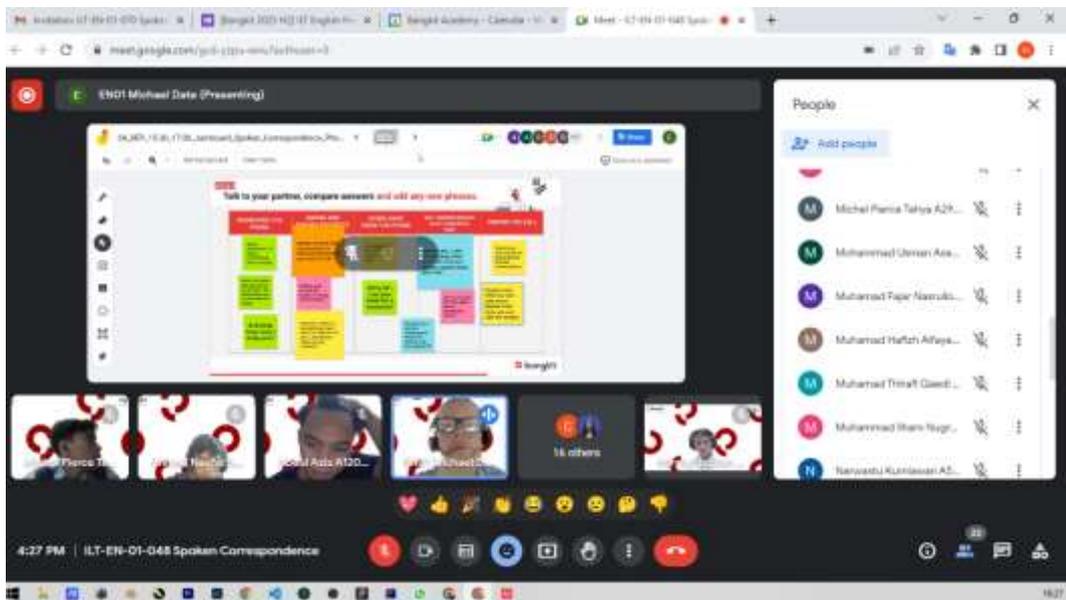
1. Complete Certification learning of Dicoding classes



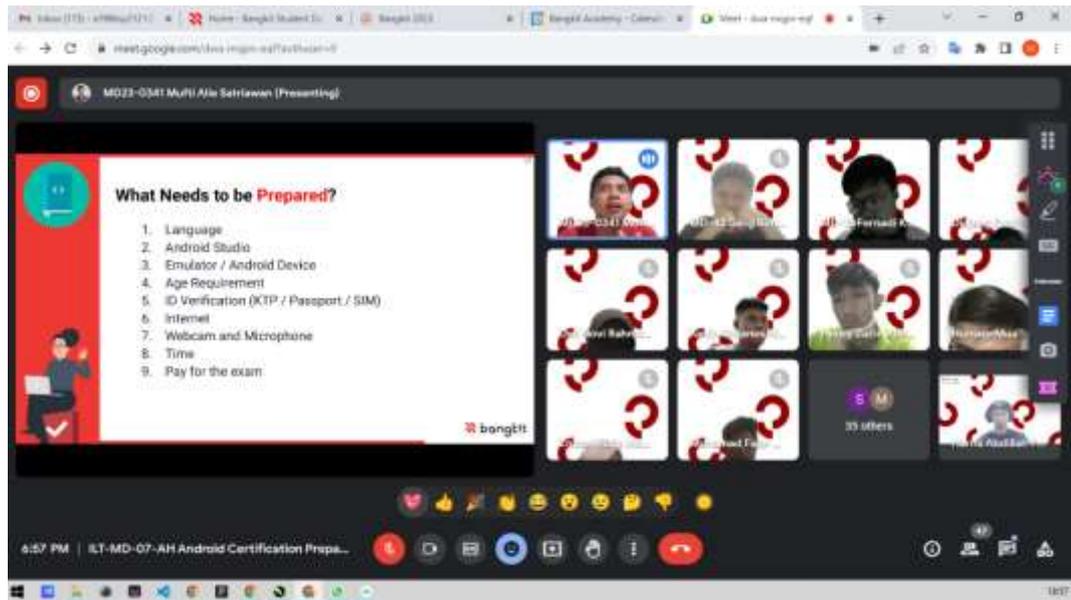
2. ILT



ILT Soft Skill



ILT English



ILT MD

3. Project Capstone



Meeting Capstone team



Guidance from Advisor



Application Display

4. Weekly Meet with Mentor

